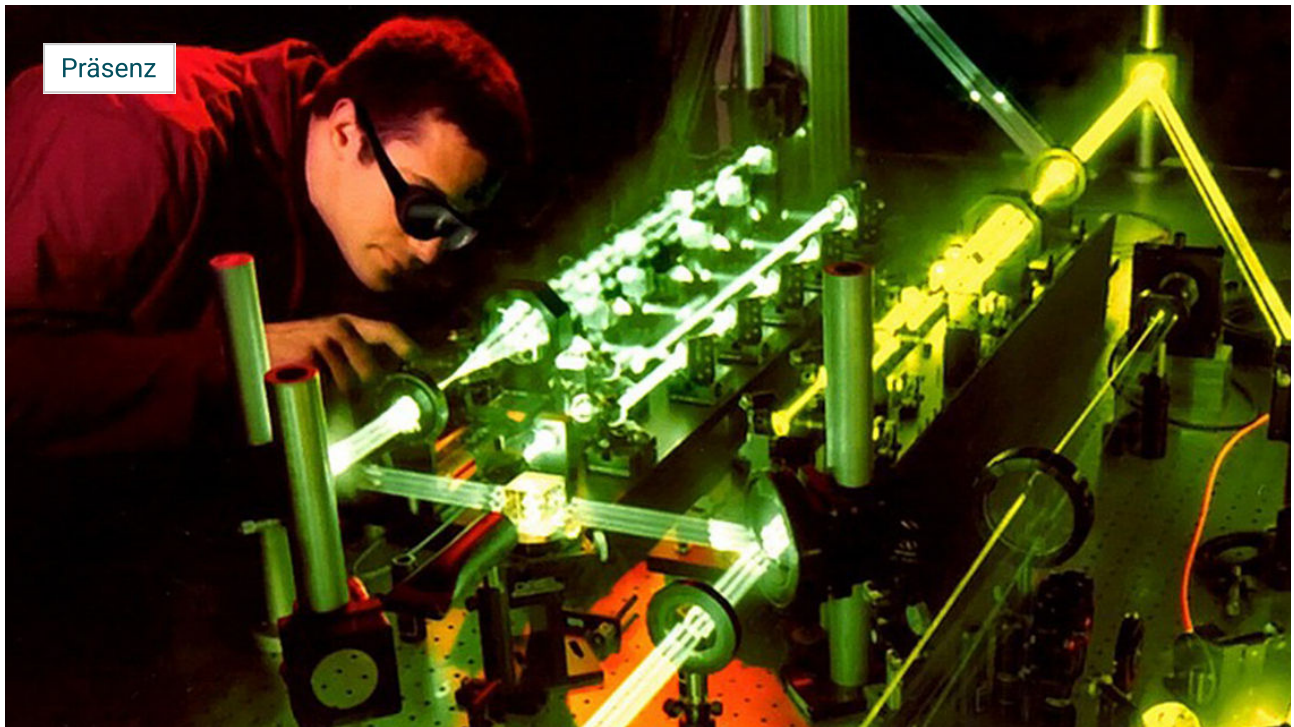


Laserschutzkurs für den industriellen und wissenschaftlichen Bereich



Termin

Fr. 05.09.2025, 08:30 Uhr –
Sa. 06.09.2025, 15:30 Uhr

Teilnahmegebühren

Präsenz-Teilnahme

Für HDT-Mitglieder 719,00 €*

799,00 €*

Veranstaltungsort

Haus der Technik e.V.
Hollestr. 1
45127 Essen



Weitere Informationen und die
Möglichkeit zur Online-Buchung
Ihrer Teilnahme finden Sie auf der
[Veranstaltungs-Webseite](#).

Stand: 04.08.2026, 02:34 Uhr

Laserschutzkurs für den industriellen und wissenschaftlichen Bereich

Bei der Verwendung von Lasern der Klassen 3R, 3B oder 4 in technischen Anwendungen ist gemäß OStrV ein Laserschutzbeauftragter schriftlich zu bestellen. Dieser muss die sogenannten Fachkenntnisse besitzen, die durch diesen Kurs erworben werden können.

Die erworbenen Kenntnisse wurden in einer schriftlichen Prüfung nachgewiesen.

Zielsetzung

Das Seminar dient dem Nachweis der Fachkenntnisse für Laserschutzbeauftragte gemäß § 5 Arbeitsschutzverordnung zu künstlicher optischer Strahlung (OStrV) vom 19. Juli 2010 (geändert 03.12.2016) für Lasereinrichtungen in Industrie und Wissenschaft.

Veranstaltungsunterlagen

Sie erhalten neben den Veranstaltungsunterlagen das Fachbuch "Leitfaden für Laserschutzbeauftragte" (kostenlos).

Programm

05.09.2025

08:30–10:00	Physikalische und messtechnische Grundlagen der Lasertechnik Sven Connemann, M. Sc. Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA)
10:00–10:15	Pause
10:15–11:45	Expositionsgrenzwerte nach OStrV und Laserklassen Sven Connemann, M. Sc. Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA)
11:45–12:30	Mittagspause
12:30–13:45	Biologische Wirkung optischer Strahlung Christian Fries BG ETEM

13:45–14:45 **Laser in der Materialbearbeitung**
Sven Connemann, M. Sc.
 Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA)
 Gefährdungen, Gesundheitsgefahren, Beurteilungsgrundlagen

14:45–15:30 **Gefährdungsbeurteilung**
Sven Connemann, M. Sc.
 Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA)
 Einführung

15:30–15:45 **Pause**

15:45–17:00 **Praktische Durchführung von Gefährdungsbeurteilungen**
Sven Connemann, M. Sc.
 Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA)
 Technischer Bereich, Lasermaterialbearbeitung

06.09.2025

08:30–10:00 **Schutzmaßnahmen beim Betrieb von Lasern**
 Schwerpunkt: Auswahl und Benutzung von Laserschutz- und Justierbrillen

10:00–10:15 **Pause**

10:15–11:00 **Auswahl und Benutzung von Laserschutz- und Justierbrillen**

11:00–11:15 **Pause**

11:15–11:45 **Rechtliche Vorschriften und technische Regeln, OStrV**
 Unterweisung

11:45–12:15 **Aufgaben des Laserschutzbeauftragten**
 Unterweisung der Beschäftigten

12:15–13:00 **Mittagspause**

13:00–13:45 **Zusammenfassung, Fragen**

13:45–14:00 **Pause**

Referenten

EJ

Eva Janick

Berufsgenossenschaft Energie Textil Elektro Medienerzeugnisse

DB

Dipl.-Phys. Martin Brose

Berufsgenossenschaft Energie Textil Elektro Medienerzeugnisse

CF

Christian Fries

BG ETEM

SS

Sven Connemann, M. Sc.

Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA)